

12: Utility Model Publication

11: Publication No: S58-65781

43: Publication Date: May 4, 1983

54: Title of the invention: Mounting Structure of Relay Connector to Relay Block

21: Filing No.: S56-160501

22: Filing Date: October 28, 1981

72: Inventor: Hiroshi Kohashi

Junnichi Kojima

Mitsuru Ito

71: Applicant: SUZUKI MOTOR CORPORATION

Tokai wire corporation

#### Summary of the publication

A side wall of a relay block includes female guide projections 15 parallel to each other and passing through guiding grooves and a locking projection 16 interposed between the female guide projections 15. A side face of a relay connector 8 includes male guide projections 18 which are slidably engaged with the female guide projections 15 and a cantilever elastic locking piece 12 interposed between and parallel to the male guide projections. The free end of the elastic locking piece includes a locking surface which performs reverse locking by being engaged with the locking projection. The side face of the relay connector includes a locking mechanism which controls the insertion position by a stopping piece 21, 23. The relay block inserted either upwardly or downwardly can be attached and locked.

## ⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭58—65781

⑤ Int. Cl.<sup>3</sup>H 01 R 13/64  
13/631  
13/639

識別記号

庁内整理番号

6762—5E  
6762—5E  
6762—5E

⑬ 公開 昭和58年(1983)5月4日

審査請求 未請求

(全 4 頁)

⑫ リレーブロック等へのリレーコネクタ等の取  
付構造

① 実 願 昭56—160501

② 出 願 昭56(1981)10月28日

⑦ 考 案 者 古橋博  
静岡県浜名郡舞阪町浜時581⑧ 考 案 者 小島順一  
鈴鹿市三日市町字中之池1820東  
海電線株式会社鈴鹿事業所内⑦ 考 案 者 伊藤満  
鈴鹿市三日市町字中之池1820東  
海電線株式会社鈴鹿事業所内⑧ 出 願 人 鈴木自動車工業株式会社  
静岡県浜名郡可美村高塚300番  
地⑧ 出 願 人 東海電線株式会社  
四日市市西末広町1番14号

⑨ 代 理 人 弁理士 岡賢美

## ⑪ 実用新案登録請求の範囲

リレーブロック等の側壁に、平行2条で案内溝を貫通する雌形案内条と、前記雌形案内条の上下方向中心に間在する係止突起が設けられると共に、リレーコネクタ等の側面に、前記雌形案内条と摺動嵌合する雄形案内条と、前記雄形案内条の中間に前記雌形案内条と平行する片持梁状の弾性係止片が設けられており、前記弾性係止片は自由端に前記係止突起と係合して逆戻り係止する係止面を具備し、さらに、前記リレーコネクタ等の側面に設けた止片によつて挿入位置を規制する係止機構を具備しており、前記リレーブロック等の上下いずれの方向からも前記リレーブロック等を装着係止する構造を特徴とするリレーブロック等へのリレーコネクタ等の取付構造。

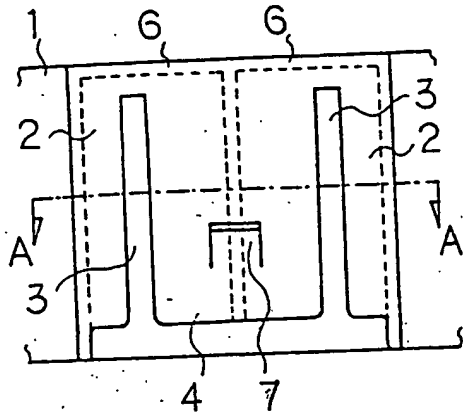
## 図面の簡単な説明

第1、2図：リレーブロックへのリレーコネクタの取付構造の公知例を示す正面図、第3図：第

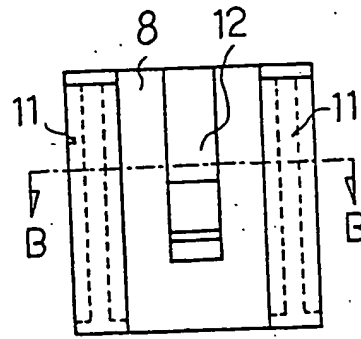
1図のAA断面図、第4図：第2図のBB断面図、第5図：第1、2図の縦断面図、第6図：他の公知例を示す斜視図、第7図：本考案一実施例のリレーブロック正面図AとそのCC断面図B、第8図：本考案一実施例のリレーコネクタ正面図AとそのDD断面図、第9、10図：第7、8図実施例の装着方向を示す縦断面図、第11図：第7、8図実施例の装着状態の平面図、第12図：本考案の他の実施例の弾性係止片を示す側面図、第13、14図：本考案の他の実施例を示す正面図、第15図：第14図の側面図。

主な符号、1：リレーブロック、1A：ヒューズブロック、2：案内片、4：舌片、7：係止突起、8：リレーコネクタ、8A：ヒューズコネクタ、11：係止条、12：弾性係止片、13：案内条、14：係止片、15：雌形案内条、16：係止突起、17：係止隆条、18：雄形案内条、19：摺動部、21、23：止片、22：嵌合溝。

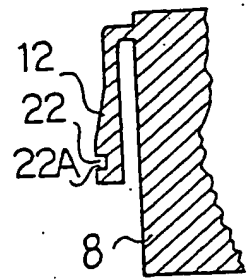
第1図



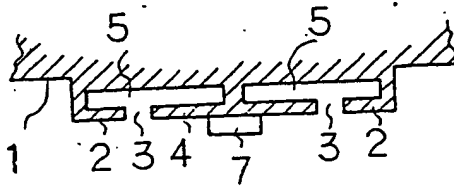
第2図



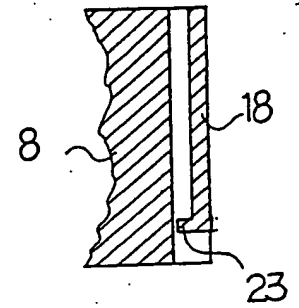
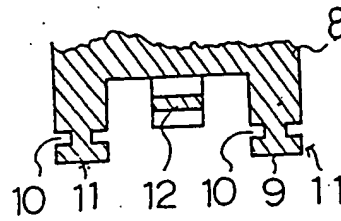
第12図



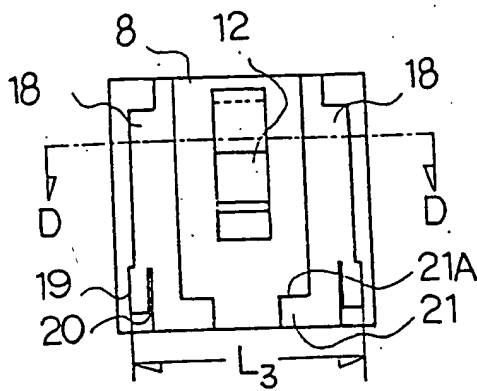
第3図



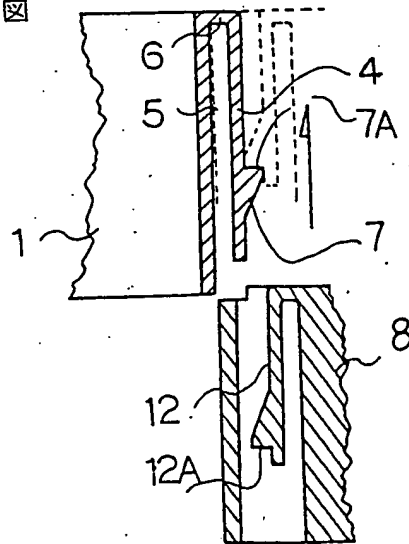
第4図



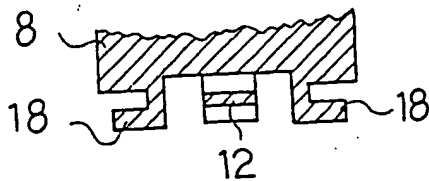
第8A図



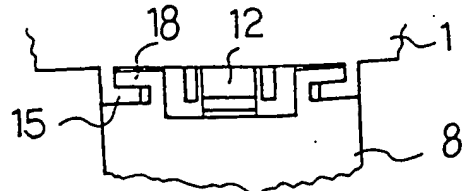
第5図



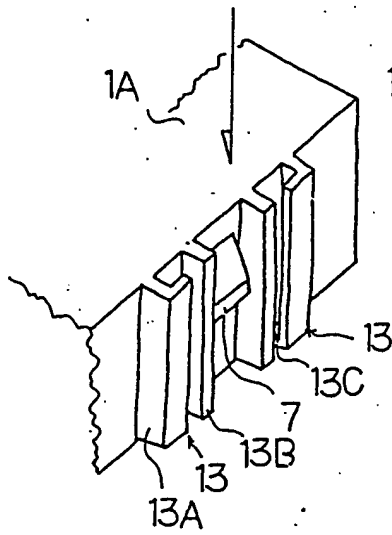
第8B図



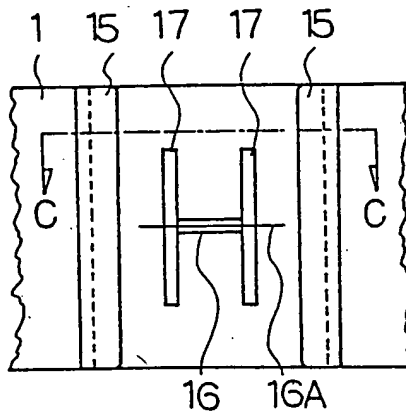
第11図



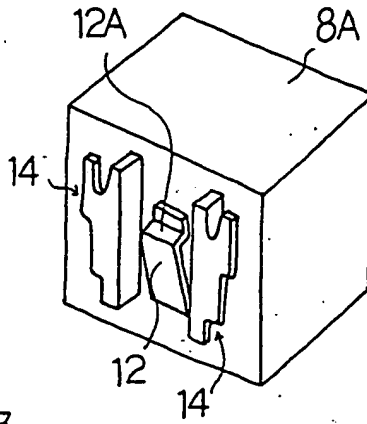
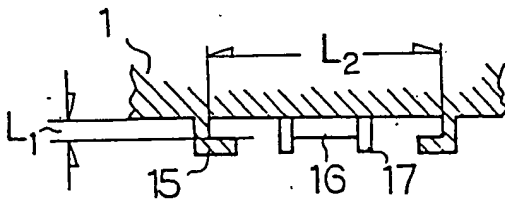
BEST AVAILABLE COPY 第6図



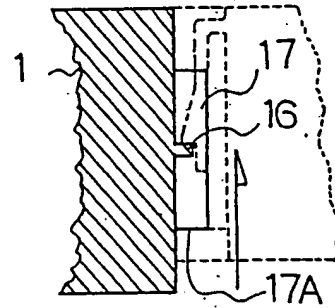
第7A図



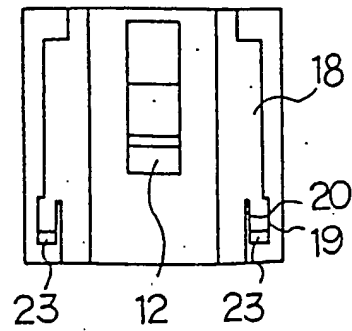
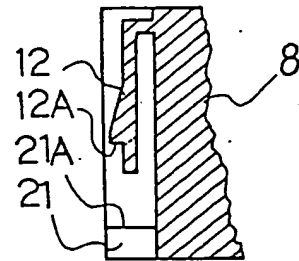
第7B図



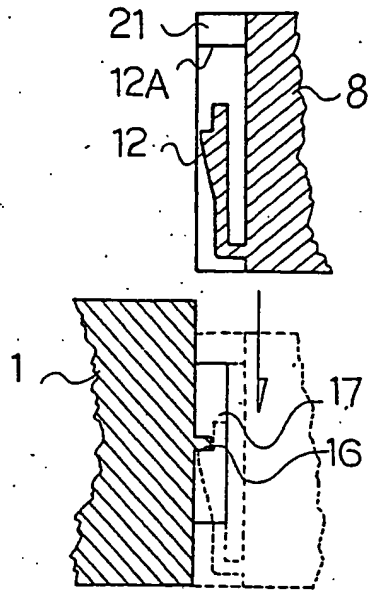
第9図



第14図



第 10 図



第 13 図

